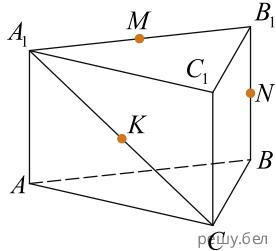


Дана прямая треугольная призма $ABC A_1 B_1 C_1$. Точки M и N являются серединами ребер $A_1 B_1$ и $B B_1$ соответственно, точка K — середина диагонали $A_1 C$ грани $AA_1 C_1 C$ (см. рис.). Выберите верные утверждения:

- 1) прямая NK лежит в плоскости $AA_1 B_1$;
- 2) прямая MN пересекает прямую AB ;
- 3) прямая MN пересекает прямую BC ;
- 4) прямая MK пересекает прямую AB ;
- 5) прямая MK пересекает плоскость ACC_1 ;
- 6) прямая NK параллельна плоскости $A_1 C_1 B_1$.

Ответ запишите цифрами (порядок записи цифр не имеет значения). Например: 123.

р^Чшубел